

Кабельные вводы серий МГ, МГБ, МГБ-М, МГБ-П, МГМ, МГТ, МГФ, ПГ, ЛГ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pnt@nt-rt.ru || сайт: <https://point.nt-rt.ru/>

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

Назначение

Кабельные вводы (далее - вводы) предназначены для уплотнения и фиксации гибких бронированных и небронированных, армированных кабелей при вводе их в электрооборудование, состыковки между собой трубной проводки и для изменения диаметра вводных отверстий с внутренней или наружной резьбой и закрытия неиспользуемых вводных отверстий в оболочках в стационарное, передвижное или переносное электрооборудование.

Вводы применяются в различных отраслях промышленности и хозяйственной деятельности, в том числе и на взрывопожароопасных производствах, а также в жилых помещениях.

Конструктивные исполнения вводов и модификаций:

- МГ; МГБ; МГБ-М; МГБ-П; МГМ; МГТ; МГФ; ПГ; ЛГ

В комплекте с кабельными вводами могут поставляться заглушки, резьбовые переходники по требованию заказчика.

Условия эксплуатации вводов соответствуют исполнению группы ДЗ по ГОСТ 12997:

- полиамид от минус 50 °С до 85 °С;

- температурный диапазон эксплуатации Silicone от минус 60 °С до 125 °С.

По стойкости к механическим воздействиям вводы обладают прочностью и устойчивостью к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 10 до 150 Гц при амплитуде 0,35 мм.

Вводы по устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации относятся к группе исполнения М6 согласно ГОСТ 17516.1

Вводы предназначены для работы при атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа (группа Р1 по ГОСТ 12997).

Вводы могут изготавливаться в общепромышленном исполнении и во взрывозащищенном исполнении (Ex - исполнении)

Вводы изготавливаются с применением видов взрывозащиты по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) (далее - взрывозащищенные). Взрывозащищенные вводы соответствуют II и III группам взрывозащищенного оборудования для внутренних и наружных установок ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0).

Вводы изготавливаются:

- с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» «d» и маркировкой взрывозащиты: ввод: 1Ex db IIC Gb X, заглушка, резьбовой переходник: 1Ex db IIC Gb, по ГОСТ IEC 60079-1-2013;

- с видом взрывозащиты «повышенная защита» вида «е» и маркировкой взрывозащиты: ввод: 1Ex e IIC Gb X, заглушка, резьбовой переходник: 1Ex e IIC Gb, по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 (IEC 60079-7:2015);

- с видом взрывозащиты «защита от воспламенения пыли» вида «t» и маркировкой взрывозащиты: ввод: Ex tb IIIC Db X, заглушка, резьбовой переходник: Ex tb IIIC Db, по ГОСТ IEC 60079-31-2013.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и зоны опасные по воспламенению горючей пыли в соответствии с Ex-маркировкой и других документов, регламентирующих применение во взрывоопасных зонах.

Вводы соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Схема условного обозначения кабельного ввода

Пример записи условного обозначения

	1-	2	3-	4-	5-	6 I	7	8	9	10
Кабельный ввод	МГ-	Ex db	IIC	50-	S-	ødmin/ødmax-	Sm-	Ду-	øDmin/øDmax-	НК

	Параметры	Возможные значения
1	Обозначение типа (модификация)	МГ; МГБ; МГБ-Б; МГБ-М; МГФ; МГБ-П; МГТ; МГМ. ПГ, ЛГ
2	Взрывозащита	Ex db, Exe – (газовые среды) Ex tb – (пылевые среды)
3	Группа взрывозащищенного оборудования	IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC
4	Диапазон температур эксплуатации	-50...+85 °С (полиамид) - 60...+ 125 °С

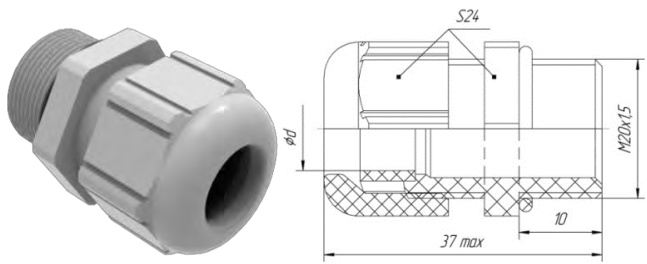
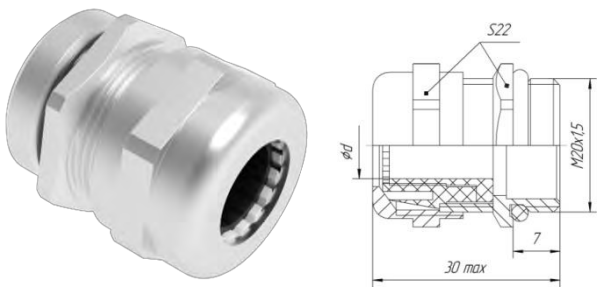
	Параметры	Возможные значения
5	Присоединительная резьба, S	Табл.4.1
6	$\varnothing d_{\min}/\varnothing d_{\max}$ – минимальный/максимальный диаметр кабеля без брони	Табл.4.1
7	S _m - присоединительная резьба ввода кабеля	Табл.4.1
8	Ду - условный проход металлорукава	Табл.4.1
9	$\varnothing D_{\min}/\varnothing D_{\max}$ - минимальный/максимальный диаметр брони кабеля	Табл.4.1
10	Материал кабельного ввода	Н-нержавеющая сталь, Л- латунь, НК – никелированная латунь, П-полиамид.

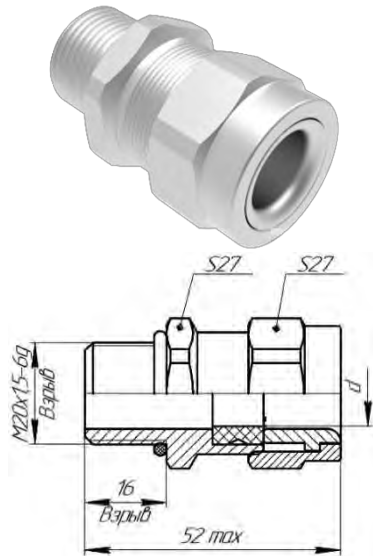
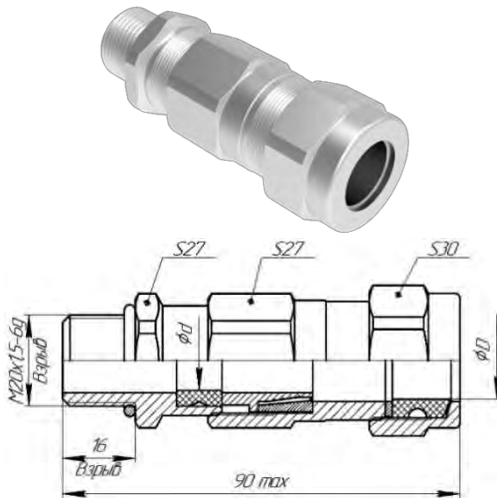
Примечание:

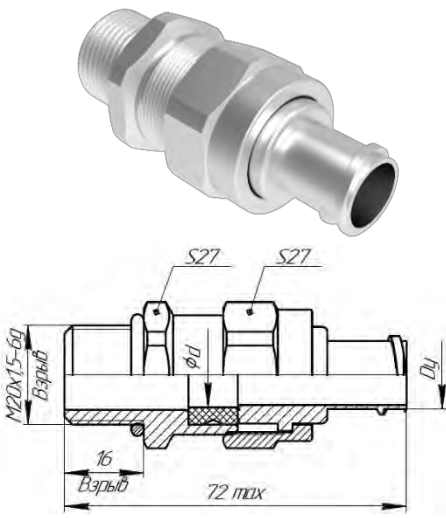
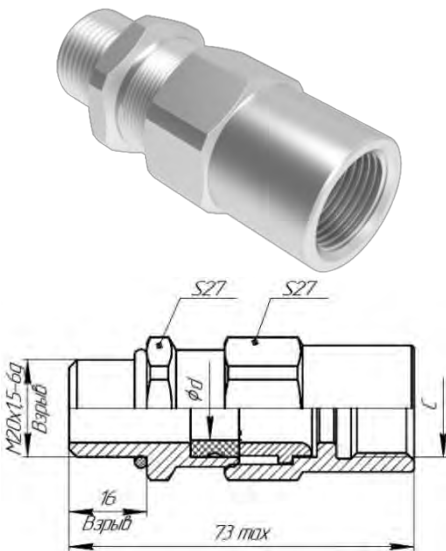
Для исполнений без взрывозащиты значения параметров 2, 3, 4 не указываются.

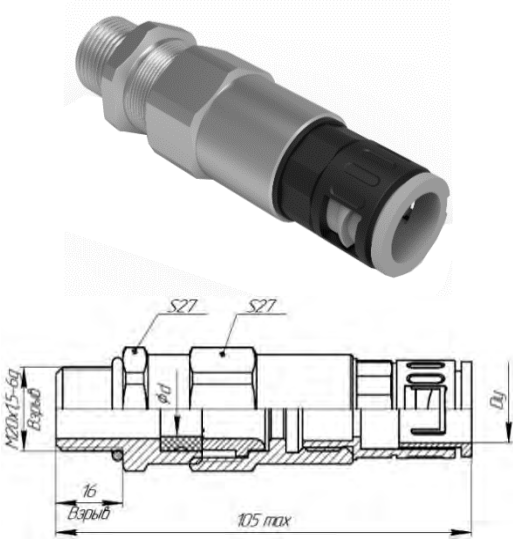
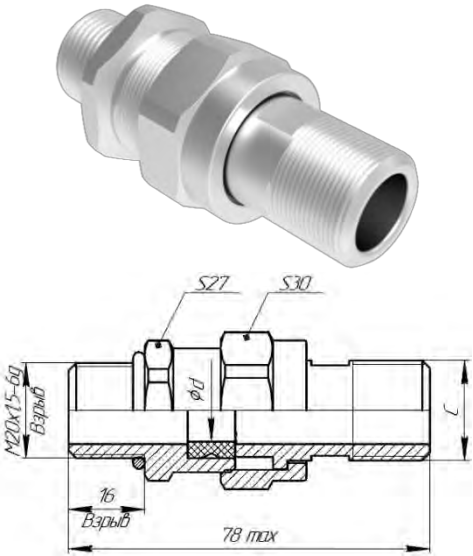
По заказу потребителя диаметр обжимаемого кабеля, длина кабельного ввода, условный проход рукава, резьба и материал могут быть изменены, после согласования с изготовителем.

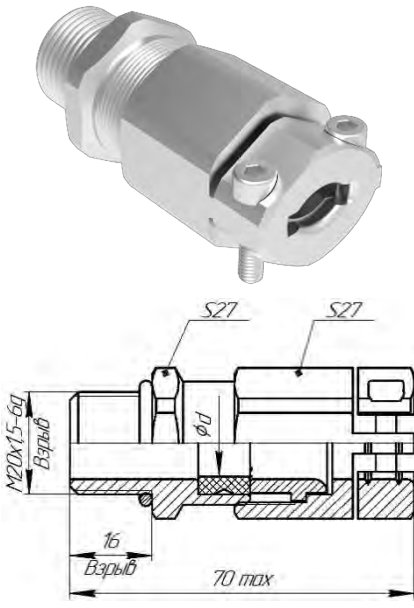
Таблица 4.1 Конструктивные исполнения кабельных вводов

ПГ (пластиковый кабельный ввод для небронированного кабеля)	S, мм	$\varnothing d$, мм	
		min	max
	M20x1,5	от 3	до 25
	Допускается применение резьб и диаметров кабеля согласованные с заказчиком		
	Степень защиты IP66		
ЛГ (латунный кабельный ввод для небронированного кабеля)	S, мм	$\varnothing d$, мм	
		min	max
	M20x1,5	от 4	до 25
	Допускается применение резьб и диаметров кабеля согласованные с заказчиком		
	Степень защиты IP66		

МГ (металлический кабельный ввод для крепления небронированного кабеля)	S, мм	ød, мм				
		min	max			
	M16x1,5 M20x1,5 3/8" NPT G3/8 R3/8 K3/8	3	7			
	M20x1,5 1/2" NPT G1/2 R1/2 K1/2	7	13			
	M25x1,5 3/4" NPT G3/4 R3/4 K3/4	13	17			
	M32x1,5 1" NPT G1 K1 R1	17	22			
		22	26			
Степень защиты IP66/68 (по согласованию с заказчиком IPX9)						
МГБ (металлический кабельный ввод для крепления бронированного кабеля)	S, мм	ød, мм		øD, мм		
		min	max	min	max	
	M16x1,5 M20x1,5 3/8" NPT G3/8 R3/8 K3/8	3	7	7	13	
	M20x1,5 1/2" NPT G1/2 R1/2 K1/2	3	7	7	13	
		13	17	17	22	
	M25x1,5 3/4" NPT G3/4 R3/4 K3/4	7	13	13	17	
		13	17	17	22	
	M32x1,5 1" NPT G1 K1 R1	13	17	17	22	
		17	22	22	26	
	Степень защиты IP66/68 (по согласованию с заказчиком IPX9)					

МГБ-М (металлический кабельный ввод для крепления металлорукава без и в ПВХ изоляции)	S, мм	ød, мм		Ду, мм
		min	max	
	M16x1,5 M20x1,5 3/8" NPT G3/8 R3/8	3	7	12
				15
		7	13	15
				16
	M20x1,5 1/2" NPT G1/2 R1/2 K1/2	7	13	15
				16
				18
				20
	M25x1,5 3/4" NPT G3/4 R3/4 K3/4	13	17	20
				22
				25
	M32x1,5 1" NPT G1 K1 R1	17	22	25
		22	26	32
	Степень защиты IP66/68 (по согласованию с заказчиком IPX9)			
МГМ (металлический кабельный ввод для крепления кабеля с переходной муфтой)	S, мм	ød, мм		
		min	max	
	M16x1,5 M20x1,5 3/8" NPT G3/8 R3/8 K3/8	3	7	
		7	13	
	M20x1,5 1/2" NPT G1/2 R1/2 K1/2	3	7	
		7	13	
		13	17	
	M25x1,5 3/4" NPT G3/4 R3/4 K3/4	7	13	
		13	17	
		17	22	
	M32x1,5 1" NPT G1 K1 R1	7	13	
		13	17	
		17	22	
	Степень защиты IP66/68 (по согласованию с заказчиком IPX9)			

МГБ-П (металлический кабельный ввод для крепления пластикового рукава)	S, мм	ød, мм		Ду, мм
		min	min	
	M16x1,5 M20x1,5 3/8" NPT G3/8 R3/8	3	7	15
	M20x1,5 1/2" NPT G1/2 R1/2 K1/2	7	13	16
		3	7	15
		7	13	16
		13	17	20
	M25x1,5 3/4" NPT G3/4 R3/4 K3/4	7	13	15
		13	17	16
		17	22	20
	M32x1,5 1" NPT G1 K1 R1	17	22	25
		7	13	15
		13	17	16
		22	26	20
		17	22	25
		22	26	25
	Степень защиты IP66/68 (по согласованию с заказчиком IPX9)			
МГТ (металлический кабельный ввод, для крепления кабеля проложенного в трубе)	S, мм	ød, мм		
		min	min	
	M16x1,5 M20x1,5 3/8" NPT G3/8 R3/8 K3/8	3	7	
	M20x1,5 1/2" NPT G1/2 R1/2 K1/2	7	13	
		3	7	
		7	13	
		13	17	
	M25x1,5 3/4" NPT G3/4 R3/4 K3/4	7	13	
		13	17	
		17	22	
	M32x1,5 1" NPT G1 K1 R1	13	17	
		17	22	
		22	26	
	Степень защиты IP66/68 (по согласованию с заказчиком IPX9)			

МГФ (металлический кабельный ввод для крепления небронированного кабеля с защитой выдергивания)	S, мм	ød, мм	
		min	max
	M16x1,5 M20x1,5 3/8" NPT G3/8 R3/8 K3/8	3	7
	M20x1,5 1/2" NPT G1/2 R1/2 K1/2	7	13
		3	7
		7	13
	M25x1,5 3/4" NPT G3/4 R3/4 K3/4	13	17
		7	13
		13	17
	M32x1,5 1" NPT G1 K1 R1	22	26
		17	22
		13	17
		7	13
	Степень защиты IP66/68 (по согласованию с заказчиком IPX9)		



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pnt@nt-rt.ru || сайт: <https://point.nt-rt.ru/>